



**Mi Universidad**

*NOMBRE DEL ALUMNA:*

*DOLORES HORTENCIA DOMÍNGUEZ LÓPEZ*

*NOMBRE DEL TEMA:*

**BIOESTADÍSTICA: USOS Y APLICACIONES EN LA MEDICINA**

*I PARCIAL*

*NOMBRE DE LA MATERIA:*

**INVESTIGACION EPIDEMIOLOGICA AVANZADA**

*NOMBRE DE DOCENTE:*

*DR. MANUEL EDUARDO GOMEZ LOPEZ*

*MEDICINA HUMANA*

*CUATRIMESTRE CUARTO SEMESTRE*

## Bioestadística:

La bioestadística se puede definir como la ciencia de los métodos de reducción de datos, variabilidad y poblaciones, en el campo de la medicina y las ciencias biomédicas.

tras los avances tecnológicos en las ciencias biomédicas durante el siglo XX, la bioestadística moderna se enfrenta al formidable desafío de traducir la información en conocimiento

La bioestadística ha contribuido significativamente al desarrollo de las ciencias biomédicas en muchas áreas: medicina de laboratorio (valores de referencia y control de calidad), ensayos clínicos aleatorizados

la investigación científica en las últimas décadas ha llevado al mal uso y al abuso de los métodos estadísticos.

### Uso de la bioestadística



- Definir qué tipo de datos es necesario recopilar y cuál debe ser su extensión para poder extraer conclusiones fiables.

- Facilitar la recogida, categorización y almacenamiento de la información para su posterior análisis o consulta.
- Aplicar los métodos estadísticos para analizar los datos y aceptar o rechazar las hipótesis de investigación.

### APLICACIÓN EN MEDICINA

La primera razón es que la información numérica está en todas partes. Por ejemplo, en los periódicos, revistas de noticias o de interés general, revistas de enfermería y de ciencias de la salud en general

Una segunda razón es que las técnicas estadísticas se utilizan para tomar decisiones que afectan nuestra vida y nuestro *ejercicio profesional*.

La estadística aplicada a las ciencias de la salud abarca desde la Medicina hasta la Biología y la Salud Pública. En el campo de la Medicina, por ejemplo, la **bioestadística se utiliza para determinar el tamaño muestral.**



## Bibliografías

<https://jah-journal.com/index.php/jah/article/view/133>

<https://universidadeuropea.com/blog/que-es-bioestadistica/>

<https://temasdeenfermeria.com.ar/2011/09/bioestadistica/>

[http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1028-99332018000400891&lng=es&nrm=iso](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1028-99332018000400891&lng=es&nrm=iso)